



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

货物运价

整车货物运费

主讲：王雪红

目录



在线开放课程

- 1 一般整车货物运费
- 2 冷藏车货物运费
- 3 快运货物运费
- 4 超长、超限货物的运费
- 5 危险货物运费
- 6 自备、租用车的运费

1 一般整车货物运费

1.1 计费重量

- (1) **一般情况**：按**货车标记载重量**（**简称标重**）计算运费，货物重量超过标重时按货物重量计费。
- (2) **特殊情况**：使用**规定车种车型**装运特定货物，计费重量按表1-9所列**规定计费重量**计算，货物重量超过规定计费重量的按货物重量计费。

顺号	项目	计费重量 (t)
1	标重不足 30t 的家畜车	30
2	矿石车、平车、砂石车经铁路局批准装运“品名分类与代码表” 01 （煤）、 0310 （焦炭）、 04 （金属矿石） 06 （非金属矿石）、 081 （土、砂、石、石灰）、 14 （盐）类货物	40
3	标重低于 50t 、车辆换长小于 1.5 的自备罐车	50
4	SQ₁ （小汽车专用平车）	85
5	QD₃ （凹底平车）	70
6	GY_{95S} 、 GY₉₅ 、 GH₄₀ 、 GY₄₀ 、 GH_{95/22} 、 GY_{95/22} （石油液化气罐车）	65
7	GY_{100S} 、 GY₁₀₀ 、 GY_{100-I} 、 GY_{100-II} （石油液化气罐车）	70

1 一般整车货物运费

(3)米、准轨间换装运输的货物，均按**发站的原计费重量**计费。

(4)承运人提供的**D型长大货物车**的车辆标重大于托运人要求的货车吨位时，经中铁特货公司批准可根据实际使用车辆的标重**减少计费重量**，但减吨量最多不得超过60t。

1 一般整车货物运费

1.2 运价率

- (1) 按一批办理的整车货物，运价率不同时，按其中**高的运价率计费**。
- (2) 运价率加（减）成的确定
 - 一批或一项货物，运价率适用两种以上**减成率**计算运费时，只适用其中**较大的一种减成率**。
 - 一批或一项货物，运价率适用两种以上**加成率**时，应将不同的运价率**相加之和**作为适用的加成率。

1 一般整车货物运费

(2) 运价率加（减）成的确定

- 一批或一项货物，运价率同时适用**加成率**和**减成率**时，应以**加成率和减成率相抵后的差额**作为适用的加（减）成率。

如：用自备车装运超级超限货物。

超级超限货物加成率为150%，

自备车装运减成率为20%，

则该批货物适用的运价率为 $150\% - 20\% = 130\%$

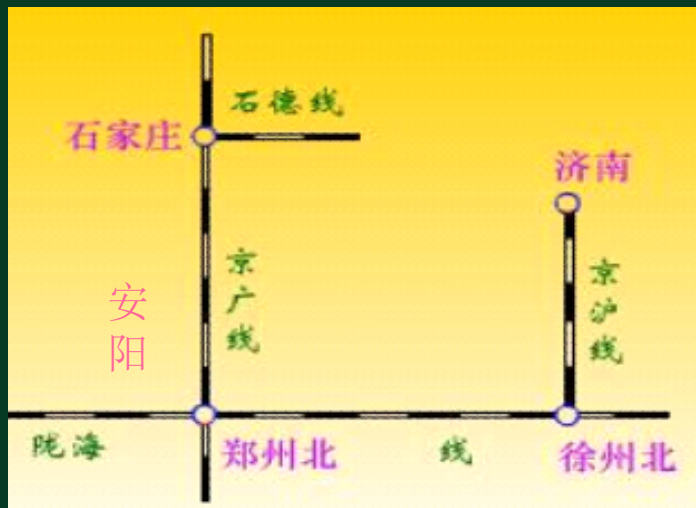
【例4-5】某托运人从安阳托运一台机器，重26t，使用60t货车一辆装运至徐州北，计算其运费。

【解】运费 = (基价1 + 基价2 × 运价里程) × 计费重量

① 计费重量：60t。

② 运价里程：

以郑州北站为接算站



【例】从安阳托运一台仪器至徐州北，重26t，使用60t货车一辆装运，计算



在线开放课程

解：安阳至郑州北

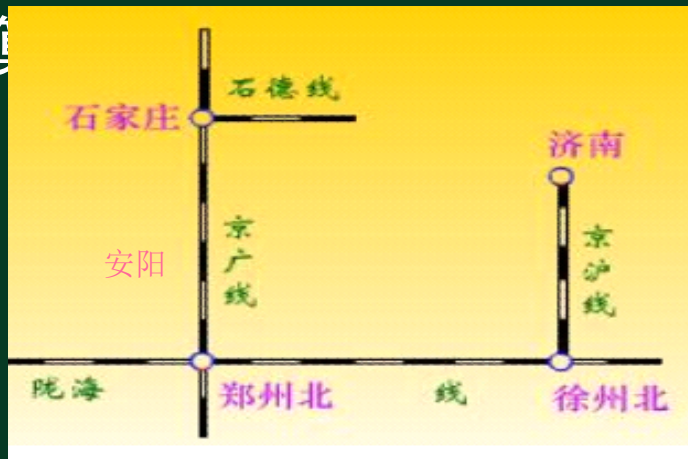
运价里程：181km

郑州北至徐州北

运价里程：375km

安阳至徐州北

运价里程：181+375=556km



里		陇海线(接前页)								
局名	站名	局名	站名	本线		接算站				
				连云港	兰州西	丰台	徐州北	宝鸡	南京东	郑州北
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
						天津			徐州北	
			大湖	213	1581	807	14	1071	374	389
			徐州	223	1571	797	4	1061	(356)	379
	★安阳		★徐州北	227	1567	793	—	1057	360	375

【例4-5】从安阳托运一批**仪器**，重26t，使用**60t货车**一辆装运至徐州北，计算其运费。

【解】 ③基价1、基价2：

● 查**品名分类与代码表**：仪器运价号为**6号**

● 查**运价率表**：

● 6号运价的基价1为13.1元/t，

基价2为0.0655元/（t·km），

运费=（基价1+基价2×运价里程）

×计费重量

=（13.1+0.0655×556）×60

= 3224.54≈3224.50元

2 冷藏车货物运费

2.1 计费重量

(1) 机械冷藏车、加冰冷藏车运送易腐货物：

- 按规定计费重量计费（见下表）
- 超过时按货物重量以吨为单位四舍五入计费。

车种 车型		计费重量 (t)
机械冷藏车	B₁₈	32
	B₁₉	38
	B₂₀	42
	B₂₁	42
	B₁₀、 B_{10A}、 B_{10B}	44
	B₂₂、 B₂₃	48
冷板冷藏车	BSY	40
加冰冷藏车	B₆、 B_{6N}、 B_{6A}、 B₇	38
冷藏车改造车	B_{15E}	56
自备机械冷藏车		60
自备冷板冷藏车		50
代替其他货车装运非易腐货物铁路冷藏车		冷藏车标重



2 冷藏车货物运费

2.2 运价率的确定

• 特殊情况按下述方法办理：

- (1)途中不需要加温（或托运人自行加温）或制冷的机械冷藏车按机械冷藏车的运价率减20%计费。
- (2)使用铁路机械冷藏车运输，要求途中保持温度 -12°C （不含）以下的货物，按机械冷藏车运价率加20%计费。

2冷藏车货物运费

- (3)加冰冷藏车始发或途中不加冰运输时，仍按加冰冷藏车运价率计费。
- (4)使用铁路冷板冷藏车运输的货物按加冰冷藏车运价率加20%计费。
- (5)自备冷藏车、隔热车(即无冷源车)和代替其他货车装运非易腐货物的铁路冷藏车，均按所装货物适用的运价率计费。

【例4-7】桂林北发往沈阳南蔬菜一批重20t，用B6型车一辆装运，始发加冰、途中不加冰运输。试计算其运费。

【解】查货物运价里程表：

最短径路运价里程为2 962km

始发加冰、途中不加冰运输，运价率仍按该批货物适用的冷藏车运价计费

计费重量为规定计费重量38t。

运费=（基价1+基价2×运价里程）

×计费重量

=（12.5+0.0850×2962）×38

=10042.26≈10042.30元

3 快运货物运费

- 按快运办理的货物的运费计算同不按快运办理的货物，**另加收快运费。**
- 快运费的费率为该批货物运价率的**30%。**

【例4-8】如上例中货物要求快运时，除核收运费外，试计算该批货物快运费。

【解】快运费= 运费×30%

$$= (12.5 + 0.0850 \times 2962) \times 38 \times 30\%$$
$$\approx 3012.68 \text{ (元)}$$

4 超长、超限货物的运费

4.1 超限、限速货物运费计算

- (1) **一级超限**：按运价率加50%计费。
- (2) **二级超限**：按运价率加100%计费。
- (3) **超级超限**：按运价率加150%计费。
- (4) **限速运行**（不包括仅通过桥梁、隧道、出入站线限速运行）的货物，按运价率加150%计费。

需**限速**运行的**超限货物**，只核收150%的加成运费，不另核收超限货物加成运费。

【例4-10】上海南站发常州站变压器一台重20t，以一辆60t平车装运，装车后货物为一级超限，重车重心高2 260mm，需要限速运行，试计算其运费。

【解】查里程表，最短径路里程为181km，

变压器运价号为6号运价，

该机器需限速运行、超限，则加成150%

运费=（基价1+基价2×运价里程）×计费重量

$$= (13.1+0.0655\times 181) \times (1+150\%) \times 60$$

$$= 3770.48 \approx 3770.50 \text{元}$$

4 超长、超限货物的运费

4.2 使用游车时货物运费计算

- (1) 游车不装货物时，游车运费按主车货物运价率和游车标重计费。
- (2) 利用游车装运货物，按所装货物运价率与主车货物运价率高的核收游车运费。
- (3) 两批货物共同使用游车时，游车运费各按主车货物的运价率及游车标重的 $1/2$ 计费。
- (4) 运输超限货物或需要限速运行的货物使用游车时，游车运费不加成。

4 超长、超限货物的运费

- (5) 自轮运转的轨道机械，以企业**自备货车或租用铁路货车**作游车时，按**整车7号**运价率核收游车运费；自轮运转的轨道机械，以**铁路货车**作游车时，按**整车6号**运价率和游车标重核收游车运费。
- (6) **D型长大货物车**运输货物**需用隔离车**时，隔离车不另核收运费。**隔离车加装货物**时，按所加装货物适用的运价率核收运费。

【例题4-12】攀枝花站发往桂林北钢管一批重51t，使用一辆60t平车一端突出装运，另使用一辆60t平车做游车，托运人利用游车装载一箱医用仪器，试计算其运费。

【解】查里程表最短径路运价里程为1 767km。

- 主车：计费重量为60t，钢管运价号为5号；
- 游车：计费重量为60t，钢管运价号为5号，医用仪器运价号为6号
- 取运价率为钢管与医用仪器高者
- 因而游车运价号为6号。

- 运费=主车运费+游车运费

$$\begin{aligned} &= (\text{基价1} + \text{基价2} \times \text{运价里程}) \times \text{计费重量} \\ &\quad + (\text{基价1} + \text{基价2} \times \text{运价里程}) \times \text{计费重量} \\ &= (9.2 + 0.0459 \times 1\,767) \times 60 \\ &\quad + (13.10 + 0.0655 \times 1\,767) \times 60 \\ &= 14\,157.39 \approx 14\,157.40 \text{元} \end{aligned}$$

5 危险货物运费

- 一级毒害品（剧毒品）按运价率加100%；
- 爆炸品、压缩气体和液化气体，一级易燃液体（代码表02石油类除外）、一级易燃固体、一级易于自然的物质、一级遇水发出易燃气体的物质、一级氧化性物质和有机过氧化物、二级毒性物质、感染性物质、放射性物质按运价率加50%。

6 自备、租用车的运费

- 1) 托运人**自备货车或租用铁路货车**（不论空重）用**自备机车或租用铁路机车**牵引时，按照**全部列车（包括机车、守车）的轴数与整车7号运价率**计费。
- 2) 托运人自备货车或租用铁路货车装运货物用**铁路机车**牵引，或**铁路货车装运货物**用该托运人机车牵引运输时，按所装货物运价率减20%计费。

- 3) 托运人的自备货车或租用的铁路货车**空车挂运**时，按7号运价率计费。
- 4) 自备或租用铁路的客车、餐车、行李车、邮政车、专用工作车**挂运于货物列车时**，空车按7号运价率加100%和标重计费，装运货物时按其适用的运价率加100%和标重计费。但换长1.5以下的专用工作车不装货物时不加成。
- 5) 随车人员按押运人乘车费收费。

【例4-14】某托运人从中华门站装运一批石灰石到古雄站，重1 200t；以自备机车一台（6轴），自备货车20辆（均为4轴60t敞车）装载及自备守车一辆（4轴）组成列车运输。试计算其运费。

【解】因该批货物用自备货车装运、自备机车牵引，所以按轴计费，即运价号按7号总轴数为 $20 \times 4 + 6 + 4 = 90$ ，其运价里程为16km。

$$\begin{aligned} \text{运费} &= (\text{基价}2 \times \text{运价里程}) \times \text{轴数} \\ &= 0.2795 \times 16 \times 90 = 311.76 \approx 311.80 \text{元} \end{aligned}$$

小结



在线开放课程

- 1 一般整车货物运费
- 2 冷藏车货物运费
- 3 快运货物运费
- 4 超长、超限货物的运费
- 5 危险货物运费
- 6 自备、租用车的运费

谢谢大家

!



代 码			货 物 品 类	运价号		说 明
				整 车	零 担	
17	2	5	拆解的运输工 具。运输工具 的零配件	6	22	拆解的运输工具指主体拆 解成零部件的运输工具。零 配件指 <u>运输工具专用的零配 件</u>
17	3		仪器、仪表、量具			
17	3	1	仪器、仪表	6	22	指对物质运动进行观察、测 定、验证、显示、监视、调节、控 制和对信息进行传输处理的 器具和装置。含自动仪表 及系统[如压力式温、程

类别	运价号	基价1		基价2	
		单位	标准	单位	标准
整车	1	元/t	5.40	元/t. km	0.0276
	2		6.10		0.0310
	3		7.00		0.0352
	4		8.60		0.0395
	5		9.20		0.0459
	6	13.10	0.0655		
	7	—	—	元/轴. km	0.2795
	机冷		12.50		0.0850
零担	21	元 /10kg	0.117	元/10kg. km	0.00055
	22		0.167		0.000790
集装箱	1t	元/箱	10.70	元/箱. km	0.0414
	20ft		249.20		1.1730
	40ft		429.80		1.6374



在线开放课程





D23G型载重265t长大平车



